



SAFEGAS元特

懂行业的气体检测专家



SKY8000

气体分析仪最多可以同时检测18种气体

SKY8000 气体分析仪

产品概述

SKY8000气体分析仪是一款应用于高校，科研实验室，环保监测，烟气排放等可快速采集分析气体浓度成分的数据采集器。SKY8000气体分析仪最多可以同时检测18种气体。

它可以融合电化学，催化，热导，红外，光离子，紫外线等多种检测原理，专注于气体检测的精准度和使用者的体验度。

更精准·更快速·更可靠

www.szyuante.com

— 专注高端气体检测仪十多年

Specialized in Gas Detection

For over 10 Years



仪器特点

- 专利设计，整机内部分为三个检测模块，可最多满足18种气体检测要求。
- 每个模块配一个无刷真空泵，可通过开关泵，阻隔交叉气体。对相关传感器的损耗，延长传感器使用寿命。
- 采用3.5寸高清彩屏，分辨率高，宽广可视角。
- 支持气体浓度数据显示、气体浓度实时曲线显示模式任意切换。
- 标配8G的SD卡存储功能，支持本机存储和U盘导出。
- 选配LORA、蓝牙、WIFI等无线通讯模块，可实现在用户电脑、手机APP上实时查看、监控检测数据（选配）。
- 浓度单位 $\mu\text{mol}/\text{mol}$ 、ppm、 mg/m^3 、%VOL等由系统自动换算。
- 中英文自由切换显示。
- 一键恢复出厂设置功能，可免去误操作的困扰。
- 所有分析仪均采用进口品牌高精度传感器。
- 外壳采用高强度特殊航空耐磨材料，防滑，防水，防尘。
- 选配内置热敏打印机，可随时实现移动打印功能。
- 选配高温探枪，可耐1200℃及以内温度。



SKY8000气体分析仪

应用场景



▲ 能源化工



▲ 市政工程



▲ 农林环保



▲ 电子家电



▲ 食品医疗



▲ 其他行业

附件配置清单

标准配备附件

- 使用说明书
- 合格证、保修卡
- 一套充电适配器
- U盘导出数据
- 水汽烟尘过滤器
- 进气采样杆、600mm软管
- 无毒无味，防爆防水、耐热耐高低温、耐腐蚀手提箱1套

选配附件

- 打印机（内置热敏打印机）
- 温湿度传感器
- 高温探枪



技术参数

元特 SKY8000

检测气体	氧气 (O ₂)、一氧化碳 (CO)、硫化氢 (H ₂ S)、可燃 (EX)
测量范围	O ₂ : 0-30%VOL、CO:0-1000 μmol/mol、H ₂ S:0-100 μmol/mol、EX:0-100%LEL
分辨率	O ₂ : 0.01%VOL、CO:1 μmol/mol、H ₂ S:0.01 μmol/mol、EX:1%LEL
检测原理	电化学/催化燃烧原理
采样方式	内置多路气泵 (最多可配置三个气泵)
浓度单位	μmol/mol、ppm、mg/m ³ 可一键切换显示, 浓度值由系统自动换算
显示技术	320*480 3.5英寸彩色广角防ESD的工业级图像显示屏
直接读数	气体分子式, 浓度单位, 测量值, 时间, 电池电量, 报警状态, 数据记录状态等
数据记录	配备8G SD卡存储功能 (更大容量可订制), 存储间隔5秒-30分钟可调;
数据传输	标配32G的U盘, 可通过U盘快速拷贝数据并导出
无线通讯	选配LORA、蓝牙、WIFI等无线通讯模块, 可实现在用户电脑、手机APP上实时查看、监控检测数据 (选配)
打印功能 (选配)	可选配内置热敏打印机
打印内容 (选配)	实时浓度数据和历史记录数据
密码保护	气体校准具有密码保护功能, 密码重置功能
操作语言	支持中英文操作界面
报警方式	声光报警, 高低报警点可设置
电 池	超大容量可充电锂电池, 六合一气体工作时间大于24小时
充 电 器	通用Mini-USB充电接口
工作温度	-20℃ ~ +50℃ (选配高温探枪, 最高可检测1200度的浓度)
工作湿度	0~95%RH (无冷凝) (湿度过高可选配过滤装置)
防爆认证	Ex icllCT3 Gc
防护等级	IP65
壳体材料	ABS+PC
外型尺寸	23*13*26 (长*宽*高)
整机重量	3700克 (主机)
资质证书	    

常规可选气体一览表(未列出的气体种类、量程、分辨率可来电订制)

被测气体	测量范围	可选量程	分辨率	检测原理
可燃 (EX)	0~100%LE L	0~5/50/100%VOL	1%LEL/0.01%VOL	催化/红外
氧气 (O2)	0~30%VOL	0~25%VOL	0.01/0.1%VOL	电化学
一氧化碳(CO)	0~1000 μ mol/mol	0~1000 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
硫化氢(H2S)	0~100 μ mol/mol	0~100 μ mol/mol	0.1 μ mol/mol	电化学
氨气 (NH3)	0~100 μ mol/mol	0~50/200/1000 μ mol/mol	0.01/0.1/1 μ mol/mol	电化学
TVOC或VOC)	0~10 μ mol/mol	0~100/1000/10000 μ mol/mol	0.001/0.01/1 μ mol/mol	PID光离子原理
氯化氢 (HCL)	0~20 μ mol/mol	0~10/50/100 μ mol/mol	0.01 μ mol/mol	电化学
一氧化氮 (NO)	0~100 μ mol/mol	0~250 μ mol/mol	0.01/0.1 μ mol/mol	电化学
甲醛 (CH2O)	0~10 μ mol/mol	0~20/50/1000 μ mol/mol	0.01/0.1/1 μ mol/mol	电化学
臭氧 (O3)	0~10 μ mol/mol	0~1/20/50/100/1000 μ mol/mol	0.001/0.01/0.1/1 μ mol/mol	电化学
二氧化碳 (CO2)	0~2000 μ mol/mol	0~5000/10000 μ mol/mol/100%VOL	1 μ mol/mol/0.01%VOL	红外原理
氯气(CL2)	0~10 μ mol/mol	0~20/50/100 μ mol/mol	0.01 μ mol/mol	电化学
二氧化氮(NO2)	0~20 μ mol/mol	0~100 μ mol/mol	0.01 μ mol/mol	电化学
氢气(H2)	0~1000 μ mol/mol	0~2000/5000/10000 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
氮气(N2)	0~100%VOL	0~100% VOL	0.01%VOL	电化学
二氧化氯(CLO2)	0~20 μ mol/mol	0~10/50/100 μ mol/mol	0.001/0.01/0.1 μ mol/mol	电化学
环氧乙烷(ETO)	0~100 μ mol/mol	0~1000/2000 μ mol/mol	0.01/1 μ mol/mol	电化学
过氧化氢(H2O2)	0~100 μ mol/mol	0~1000 μ mol/mol	0.01/1 μ mol/mol	电化学
四氢噻吩(THT)	0~50 mg/m ³	0~100 mg/m ³	0.01 mg/m ³	电化学
砷化氢(AsH3)	0~10 μ mol/mol	0~1/5 μ mol/mol	0.001 /0.01 μ mol/mol	电化学
氰化氢(HCN)	0~20 μ mol/mol	0~10/50 μ mol/mol	0.01 μ mol/mol	电化学
氟化氢(HF)	0~10 μ mol/mol	0~1/5 μ mol/mol	0.001/0.01 μ mol/mol	电化学
氟气 (F2)	0~10 μ mol/mol	0~1/5 μ mol/mol	0.001/0.01 μ mol/mol	电化学
苯/甲苯/二甲苯	0~100 μ mol/mol	0~10/1000/10000 μ mol/mol	0.001/0.01/1 μ mol/mol	PID光离子原理
乙烯 (C2H4)	0~100 μ mol/mol	0~1000/2000 μ mol/mol	0.01/1 μ mol/mol	电化学/PID光离子原理

注: 1 μ mol/mol=1ppm

工程案例



◀ SKY8000
应用在高校实验室、研究院等

▼ SKY8000
应用在大型炼油厂、冶金厂等



▶ SKY8000
应用在检验检疫局、医院等

▼ SKY8000
应用在矿井、隧道工程现场等



超多领域、精准检测

SKY8000气体分析仪用于更多领域：石油、冶金、化工、生化医疗、农业、炼化、家具、地板、壁纸、涂料、园艺、室内装饰与整修、染料、造纸、制药医疗、食品、防腐、消毒、化肥、树脂、粘合剂和农药、原料、样品、工艺过程及养殖厂、垃圾处理厂、烫染场所、生产车间、生物制药、家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产等。

深圳市元特科技有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道三合新一村高创德工业园7号B栋4楼

电话：0755-26722925

网站：www.szyuante.com

邮件：info@szyuante.com



官方公众号